

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月21日 (21.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/066742 A1

(51) 国際特許分類:

G06F 1/24, 11/30

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ローム
株式会社 (ROHM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6158585 京都
府京都市右京区西院溝崎町21番地 Kyoto (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/019485

(22) 国際出願日:

2004年12月20日 (20.12.2004)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 西川 信広
(NISHIKAWA, Nobuhiro) [JP/JP]; 〒6158585 京都府
京都市右京区西院溝崎町21番地 ローム株式会社
内 Kyoto (JP). 猪上 浩樹 (INOUE, Hiroki) [JP/JP]; 〒
6158585 京都府京都市右京区西院溝崎町21番地
ローム株式会社内 Kyoto (JP).

(25) 国際出願の言語:

日本語

(74) 代理人: 小栗 昌平, 外 (OGURI, Shohei et al.); 〒
1076013 東京都港区赤坂一丁目12番32号アーク
森ビル13階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-432797

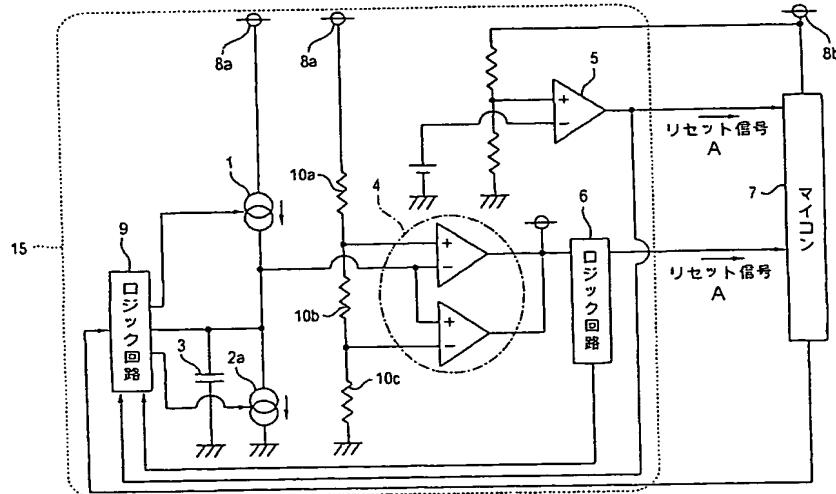
2003年12月26日 (26.12.2003) JP

特願2004-285617 2004年9月30日 (30.09.2004) JP

/続葉有

(54) Title: MONITORING CIRCUIT

(54) 発明の名称: 監視回路



9... LOGIC CIRCUIT
6... LOGIC CIRCUIT

A... RESET SIGNAL
7... MICROCOMPUTER

WO 2005/066742 A1

(57) Abstract: A monitoring circuit is characterized by preventing malfunction of a microcomputer comprising a capacitor, charging means for charging the capacitor, discharging means for discharging the capacitor, voltage comparing means for generating a signal for resetting the operation of an object being monitored by comparing the voltage of the charged capacitor with a constant reference voltage when the capacitor is charged and its voltage becomes higher than a predetermined voltage, power supply voltage judging means for monitoring the power supply voltage and resetting the operation of the object when the power supply voltage being monitored becomes lower than a predetermined value.

(57) 要約: コンデンサと、前記コンデンサを充電する充電手段と、前記コンデンサを放電する放電手段と、前記コンデンサが充電されることによって一定以上の電圧となった際に、一定のリファレンス電圧と前記コンデンサの充電電圧とを比較することにより監視対象の動作をリセットするための信号を発する電圧比較手段と、前記監視対象の電源電圧の監

/続葉有



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。